

CUBE-S

PT (INR)



Für eine schnelle
Therapieentscheidung

Während einer oralen Antikoagulationstherapie wird häufig die Aktivität der Vitamin-K-abhängigen Gerinnungsfaktoren wie II, VII, IX, X, Protein C und Protein S vermindert, ähnlich wie bei einer angeborenen oder erworbenen verminderten Gerinnungsaktivität, weswegen ein Monitoring des Gerinnungsstatus notwendig ist.

Ebenfalls ist die Ermittlung der Thromboplastinzeit (TPZ; im Englischen prothrombin time (PT)) für ein präoperatives Screening, als Leber-Synthesefunktionstest sowie zur Ermittlung von angeborenen bzw. genetisch bedingten Schwächen der Faktoren II, V, VII und X sinnvoll.

Um eine Vergleichbarkeit der Werte zu erreichen, wurde anstatt des sogenannten Quick-Wertes der INR-Wert (International Normalized Ratio) als Größe des Gerinnungsstatus etabliert. Die Kompatibilität wird durch die Kalibration der Methoden verschiedener Hersteller gegen ein Standardreagenz erzielt.

Bei den herkömmlichen oralen Antikoagulationen ist es wichtig, die Patienten auf die INR-Zielwerte umzustellen und diese jeweils mit dem Patienten zu besprechen. Eine Umrechnung in alte TPZ-Einheiten (Quick) ist nicht sinnvoll, da aufgrund der nicht zueinander abgeglichenen Methoden große Abweichungen in den Ergebnissen zu erwarten sind.

Testdurchführung

Eigenschaften

- Mischen von Reagenz mit Diluent und anschließend Küvetten befüllen
- 20 µL Fingerblut
- Testaufruf über RFID-Karte



Referenzbereich

Der typische therapeutische Bereich bei der oralen Antikoagulanttherapie liegt bei etwa 2 bis 3,5 INR. Der Bereich muss jedoch dem jeweiligen Therapiefall angepasst werden.

Messbereiche

Der Messbereich liegt zwischen 1 und 8 INR. Der ISI-Wert kann von 1,0 bis 1,18 differieren und ist chargenabhängig auf der jeweiligen RFID-Karte hinterlegt.

Testprinzip

Die Zeit bis zur Gerinnung der Probe wird über eine photometrische Detektion der Bildung eines festen Gerinnsels in der Testküvette bestimmt.

Testdauer

Die Testdauer beträgt ca. 1:45 Minuten bei einem Wert von 1,0 INR.

Qualitätskontrolle

Für den Test sind Qualitätskontrollen in zwei verschiedenen Konzentrationsbereichen erhältlich. Damit können die Vorgaben der RiliBÄK bezüglich der internen Qualitätssicherung umgesetzt werden.

Unverbindliches Abrechnungsbeispiel

GOÄ

Leistung / Analyt	Abrechnungsziffer	Faktor	Betrag
PT (INR)	3530	1,15	8,05 €

EBM

Leistung / Analyt	Abrechnungsziffer	Faktor	Betrag
PT (INR)	32026	—	4,70 €